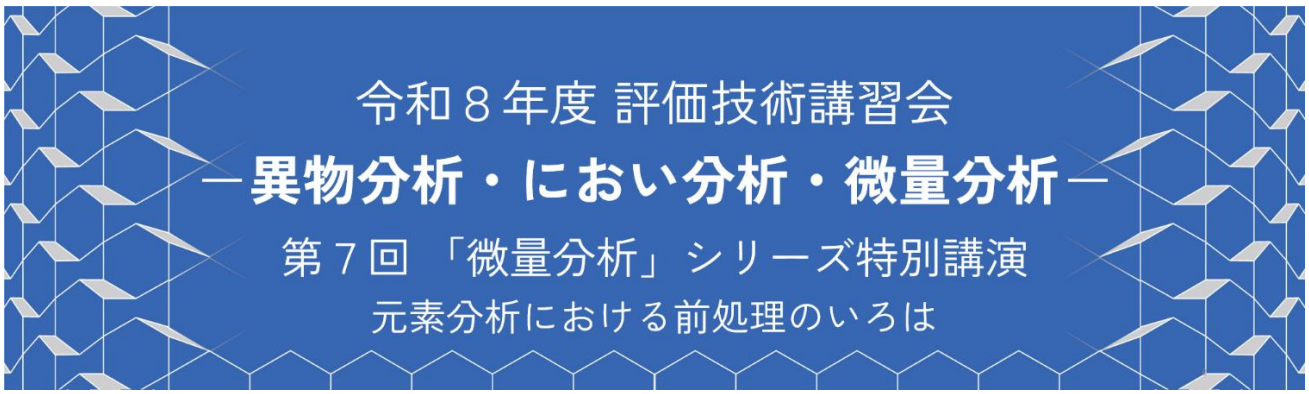


（地独）京都市産業技術研究所では、地域企業の技術者や大学の研究者の皆様が、材料分析の基礎を体系的に学べる講習会を開催しています。令和８年度は、「異物分析」、「におい分析」、「微量分析」の３つのテーマを設定いたしました。

第７回は「微量分析」の第一線で活躍されるスペシャリストをお迎えし、長年のご経験の中で蓄積された様々な事例紹介を含めた特別講演を下記のとおり開催します。多数の皆さまのご応募をお待ちしております。

なお、本シリーズでは今後、参加費無料の講習会（第８回「ICP 発光分析法・ICP 質量分析法」、第９回「イオンクロマトグラフィー」）も開催予定です。

本講習会の受講を機に、弊所を積極的にご活用いただくよう、お願いいたします。

記

日　　時　令和９年１月 15 日(金)　13：30 ～ 17：00

会　　場　（地独）京都市産業技術研究所　２階ホール
（〒600-8815　京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク９号館南棟）

内　　容　令和８年度　評価技術講習会　―異物分析・におい分析・微量分析―
第７回「微量分析」シリーズ特別講演「元素分析における前処理のいろは」
13：35 ～ 14：45　**講演１**　無機分析の酸分解前処理/試薬の使いこなし
15：00 ～ 16：45　**講演２**　キレート樹脂による固相抽出及び実演デモ
講師：ジーエルサイエンス(株)　カスタマーサポートセンター
アプリケーションデザイン　齋藤 凜太郎　氏
16：45 ～ 17：00　個別質問、名刺交換

対　　象　・企業技術者、大学の研究者など機器を用いた材料分析法を基礎から学びたい方
・分析は外部委託しているが、測定原理から学びたい方
・測定経験はあるが、試料前処理及び測定などを再確認したい方など

定　　員　30 名（先着順）

参 加 費　2,000 円（ただし、産技研 UC 会員は 1,000 円）※現金のみ
※当日、できるだけお釣りのないように会場受付にてお支払いください。

締め切り　令和９年１月８日(金)

申込方法　（地独）京都市産業技術研究所の参加申込フォームからお申し込みください。

参加申込フォーム：https://form.run/@R08-Hyoka-07

※お申込み後 72 時間以内に申込確認メールが届かない場合はご連絡ください。

参加申込フォーム

主　催　(地独)京都市産業技術研究所

問合せ先　(地独)京都市産業技術研究所

担当：製品化・人材育成支援グループ　南・島村、経営企画室　土田

産技研：評価技術講習会ページ：https://tc-kyoto.or.jp/hyokagijutukoshu/

TEL：075-326-6100（代）、E-mail：kikiseminar（ato）tc-kyoto.or.jp

※メールをお送りいただく際は、（ato）を@に変えてください。

【講演概要】

講演①：無機分析の酸分解前処理/試薬の使いこなし

講師：ジーエルサイエンス(株)　カスタマーサポートセンター

アプリケーションデザイン　齋藤 凜太郎　氏

本講演では、無機分析における酸分解前処理の概要と、使用する試薬の使いこなしについて解説いたします。特に酸分解前処理については、酸分解の基礎から、開放系の湿式分解法を中心とした概要をご説明します。

また、『容器や器具の洗浄方法』および『試薬グレード』といった、無機分析に関わる基礎知識についても併せてご紹介いたします。さらに講演内では、酸分解に適した専用装置等についても触れる予定です。

講演②：キレート樹脂による固相抽出及び実演デモ

講師：ジーエルサイエンス(株)　カスタマーサポートセンター

アプリケーションデザイン　齋藤 凜太郎　氏

本講演では、キレート樹脂による固相抽出の概要と、キレート樹脂カラムを用いた固相抽出の手順および実施上の注意点について、実演を交えながら解説いたします。

固相抽出法は、『濃縮』や『脱塩・精製』が可能な優れた前処理法です。無機分析においては特にキレート樹脂が広く用いられており、キレート樹脂固相抽出法は「JIS K 0102-3（工場排水試験方法）」にも記載されている主要な前処理法の一つになります。高塩濃度/定量下限以下のサンプルを分析したい方にとってキレート樹脂固相抽出法は一つの選択肢になります。

当日は、キレート樹脂に加えてイオンクロマトグラフィー装置用の固相等も紹介させていただきます。

注意事項

- 複数名でご参加いただく場合でも、お申し込みは 1 名毎にお願いいたします。
- お申し込みいただいた方には、メールにてご連絡いたします。
  tc-kyoto.or.jp のご登録をお願いいたします。
- 会場へのアクセスは、右地図及び産技研アクセスページをご参照ください。
  産技研アクセスページ：https://tc-kyoto.or.jp/aboutus/#access

